

ORGANIZACE CVIČENÍ Z PRAVDĚPODOBNOTI A STATISTIKY

NMAI059, ZS 2019/2020

Všechny důležité informace týkající se tohoto cvičení budou k nalezení na webu

<http://karlin.mff.cuni.cz/~flimmel>

TÉMATICKÉ OKRUHY

Pravděpodobnost

- I. pravděpodobnost náhodného jevu: klasická definice pravděpodobnosti, podmíněná pravděpodobnost
- II. náhodné veličiny: diskrétní náhodné veličiny, spojité náhodné veličiny, náhodné vektory
- III. momenty náhodné veličiny: střední hodnota, rozptyl, kovariance, korelace

Statistika

- IV. náhodný výběr: bodové odhady, momentová metoda
- V. centrální limitní věta
- VI. intervalové odhady

PODMÍNKY ZÁPOČTU

Docházka

Jsou povolené nejvýše tři absence. V závažných případech se docházka řeší individuálně po konzultaci se cvičícím.

Domácí úkoly

Ad hoc budou zadávány malé ‘pětiminutové’ domácí úkoly. Řešení je třeba odevzdat nejpozději do začátku následujícího cvičení osobně nebo mailem na

daniela.flimmel@karlin.mff.cuni.cz

Zápočtová písemka

Bude se psát jedna zápočtová práce (ke konci semestru, termín bude včas upřesněn). K jejímu úspěšnému napsání je potřeba získat alespoň 50 % bodů, přičemž bude právě jeden opravný termín, a to nejspíš během prvního týdne zkouškového období. Omluva ze zápočtové práce je možná ze závažných doložitelných důvodů (nemoc apod.), ideálně s předchozí omluvou. Jinak bude neúčast považována za neúspěšný pokus.